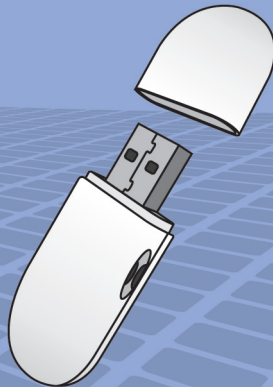


COM-843

Tarjeta de red inalámbrica USB 2,0 de 300Mbps

Guía rápida

V1010



S4-B

**Tarjeta de red inalámbrica
USB 2,0 de 300Mbps**

COM-843

Gracias

por la compra de este producto Steren.

Esta guía rápida contiene todas las funciones de operación y solución de problemas necesarias para instalar y operar su nueva Tarjeta de red inalámbrica USB 2,0 de 300Mbps Steren.

Por favor revise el manual completamente para estar seguro de instalar y poder operar apropiadamente este producto.

Para apoyo, compras y todo lo nuevo que tiene Steren, visite nuestro sitio Web en:

www.steren.com

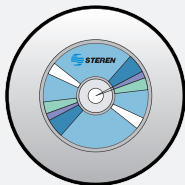
1. Características

La tarjeta de red inalámbrica USB 2,0 de rango extendido, le permite conectar su computadora de escritorio o portátil, a una red local de forma inalámbrica. Cumple con los protocolos estándar IEEE802,11n / IEEE802,11g / IEEE802,11b de autenticación y seguridad, esto le permite acceder a una red local inalámbrica por medio de un punto de acceso o router, con su PC o LAPTOP.

- Para puerto USB.
- Modo dual de operación; infraestructura y Ad-Hoc.
- Tecnología MIMO para transferencias de hasta 300 Mbps.
- Tecnología CCA, con selección automática de canal, que evita conflictos.
- Instalación, monitoreo y configuración rápida y segura.
- Compatible con WPS de seguridad inalámbrica.
- Soporta seguridad en datos WPA, autenticación por medio de protocolo IEEE802,1x, cifrado por medio de TKIP/AES y cifrado 64/128/152bit WEP.
- Soporta tecnología roaming, garantizando la eficiencia de la conexión inalámbrica.

2. Comprobación del contenido del paquete

Los siguientes elementos se encuentran en el paquete:



CD-ROM



Adaptador
Inalámbrico USB



Guía de
Instalación Rápida

Asegúrese de que el paquete contiene los elementos anteriores. Si alguno de los elementos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto con la tienda donde compró este producto.

3. Antes de empezar

Requisitos mínimos:

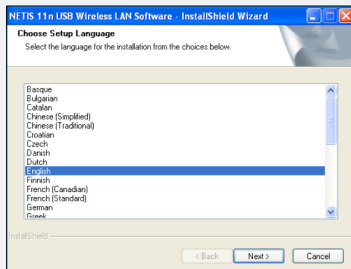
- Puerto USB 1.1 o USB 2.0 disponible.
- Procesador de 300 MHz y 32 MB de memoria.
- CD-ROM.
- Un punto de acceso 802.11b/g/n (para el modo infraestructura) u otro adaptador inalámbrico 802.11b/g/n (por Ad-Hoc; Modo de red punto a punto).
- Microsoft ® Windows ® 7, Vista ™, XP, 2000 SP4.

4.- Inserte el CD

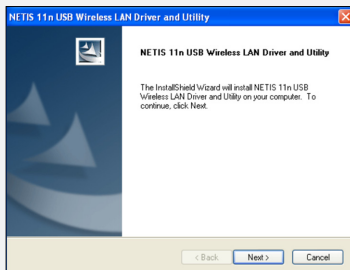
Encienda el ordenador e inserte el CD en la unidad de CD-ROM. Aparecerá a pantalla de instalación. Si no aparece, haga clic en el botón Inicio y seleccione Ejecutar y escriba D: \ autorun.exe (si “D” es la unidad de CD-ROM).

Seleccione “Controladores”, elija el modelo de su producto, haga clic en “Install” y siga las instrucciones del software.

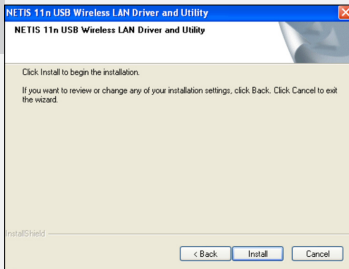
Las siguientes son las instrucciones paso a paso en Windows XP. Los pasos y las pantallas son similares para los otros sistemas operativos de Windows.



- Seleccione el idioma y haga clic en Siguiente.



- Haga clic en Siguiente.



- Haga clic en Instalar.



- Instalando...

- Después de que la instalación se haya completado, es posible que tenga que reiniciar el equipo.

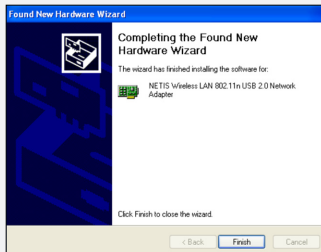


5. Conectar el Adaptador Inalámbrico USB

- Conecte el Adaptador a un puerto USB de su computadora. El Asistente para hardware nuevo (Windows XP) aparecerá la pantalla:



- Seleccione Instalar automáticamente el software (recomendado) y haga clic en Siguiente.
- Haga clic en Finalizar para terminar la instalación del hardware.



6. Conexión a una red inalámbrica

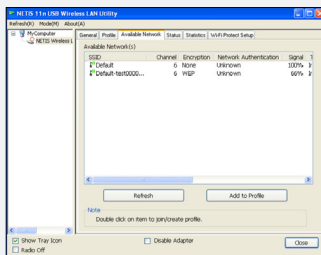
La utilidad de LAN inalámbrica le ayudará a establecer y administrar las conexiones inalámbricas. Puede hacer doble clic en el icono del escritorio para ejecutarlo. Otra forma de iniciar la utilidad es hacer clic en Inicio> Programas> 11n USB Wireless LAN Utility> 11n USB Wireless LAN Utility.

 Si utiliza Windows XP, puede utilizar la Utilidad de configuración rápida de Windows o el software incluido, pero se recomienda éste último.

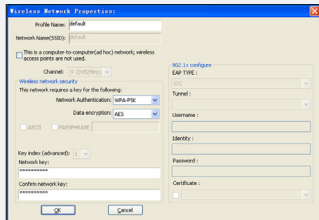
-Haga doble clic en el icono que se encuentra en el escritorio de Windows

Puede usar los siguientes métodos para conectarse a una red inalámbrica:

Método 1: Haga clic en la pestaña de redes disponibles y se mostrarán las redes inalámbricas disponibles. A continuación, haga doble clic en la red que desea conectarse.



-Si la red que desea conectarse está cifrada, tendrá que ingresar y confirmar la contraseña, luego haga clic en Aceptar.



Método 2: WPS (Configuración de protección WiFi)



Puede utilizar el método 2 sólo si el router también tiene la funcionalidad WPS.

A: Por botón

- Presione y mantenga presionado el botón WPS en la parte posterior del router hasta que el LED parpadee (o como se indica según el fabricante).
- Presione el botón WPS en el adaptador de red inalámbrica y mantenga pulsado durante unos 3-5 segundos.
- Se establecerá automáticamente una conexión segura.
- También lo puede hacer de manera inversa - mantenga pulsado el botón WPS en el adaptador brevemente, a continuación, pulse y mantenga el botón WPS en el router.

B: Por NIP

- Seleccione la pestaña de Configuración de protección WiFi en la utilidad.
- Elija “Input PIN from AP” del router marcando la caja correspondiente y haga clic en Configuración de entrada de PIN. Este PIN se imprime a menudo en una etiqueta en el router. Si no se encuentra en el router o ha sido cambiado, puede que tenga que acceder a la interfaz del router para conocer este PIN.
- Si lo prefiere, puede utilizar el PIN WPS que ofrece este adaptador inalámbrico. Haga clic en Configuración de entrada de PIN e introduzca el PIN en la interfaz del router.

7. Especificaciones

Estándares	IEEE 802,11n(borrador 2,0), IEEE 802,11g, IEEE 802,11b, CSMA/CA con ACK
Promedio de señal inalámbrica con respuesta automática	11n: 270/243/216/162/108/81/54/27Mbps 135/121,,5/108/81/54/40,5/27/13,5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps 65/58,5/52/39/26/19,5/13/6,5Mbps 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6M (adaptable) 11b: 11/5,5/2/1M (adaptable)
Rango de frecuencia	2,4-2,4835GHz
Poder de transmisión inalámbrica (MAX)	20dBm(MAX)
Tipo de modulación	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Sensibilidad del receptor	270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
Seguridad	64/128/152 bit WEP, WPA/WPA2, WPA- PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Sistemas operativos compatibles	Windows 2000/XP/Vista
Interfase	USB 2,0 alta velocidad
Tipo de antena	Antenas internas omni-direccionales
Certificaciones	CE, FCC
Temperatura de operación	0°C~40°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C
Humedad relativa	10% ~ 90%, no condensada
Humedad de almacenamiento	5%~95% no condensada



El diseño del producto y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

**STEREN****Producto: Tarjeta de red inalámbrica USB 2,0 de 300Mbps****Modelo: COM-843****Marca: Steren****PÓLIZA DE GARANTÍA**

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, presente ésta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____

Número de serie _____

Fecha de entrega _____

En caso de que su producto presente alguna falla, acuda al centro de distribución más cercano a su domicilio y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relacionado con su producto Steren.



Centro de Atención a Clientes
01 800 500 9000

ELECTRONICA STEREN S.A. DE C.V.

Camarones 112, Obrero Popular, 02840, México, D.F.
RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez No. 3408 Int. 3 y 4, San Salvador Xochimanca, México, D.F. 02870,
RFC: SPE941215H43

ELECTRONICA STEREN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.

Rep. del Salvador 20 A y B, Centro, 06000, México.
D.F. RFC: ESC9610259N4

ELECTRONICA STEREN DE GUADALAJARA, S.A.

López Cotilla No. 51, Centro, 44100, Guadalajara, Jal.
RFC: ESG810511HT6

ELECTRONICA STEREN DE MONTERREY, S.A.

Colón 130 Pte., Centro, 64000, Monterrey, N.L. RFC:
ESM830202MF8

ELECTRONICA STEREN DE TIJUANA, S.A. de C.V.

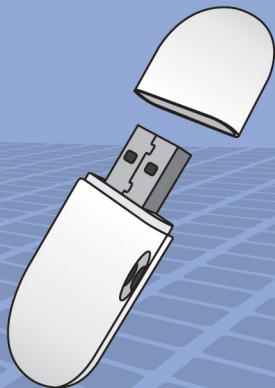
Calle 2a, Juárez 7636, Centro, 22000, Tijuana, B.C.N.
RFC: EST980909NU5

COM-843

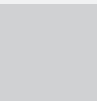
300Mbps wireless -N USB 2.0 adapter

Quick guide

V1010



S4-B



300Mbps wireless -N USB 2.0 adapter

COM-843

Thank You

on purchasing your new Steren product.

This quick guide all the feature operations and troubleshooting necessary to install and operate your new Steren 300Mbps wireless -N USB 2.0 adapter. Please review this manual thoroughly to ensure proper installation and operation of this product. For support, shopping, and everything new at Steren, visit our website:

www.steren.com

1. Highlights

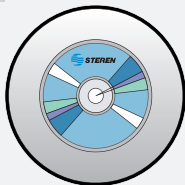
The Wireless –N USB 2.0 adapter allows you to connect your desktop or laptop to a local network, wirelessly. It complies with IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b standards, allowing you to get access to a wireless local network through an access point or router, with your desktop or laptop.

- USB port.
- Dual operation mode: Infrastructure and Ad-Hoc.
- MIMO technology for data transfers up to 300Mbps.
- CCA technology, with automatic selection that avoids conflicts.
- Easy and secure installation, monitoring and configuration.
- Compatible with WPS wireless security.
- Supports WPA data security, IEEE802.1x authentication, TKIP/AES encryption, and 64/128/152bit WEP advanced data security.
- Roaming support.



2. Check Your Package Contents

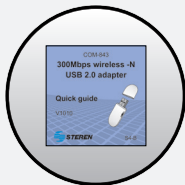
The following items should be found in your package:



CD-ROM



Wireless-N USB
Adapter



Quick Installation
Guide

Make sure that the package contains above items. If any of the above items is missing or damaged, please contact the store you bought this product from.

3. Before You Begin

Minimum Requirements:

- Available USB 1.1 or USB 2.0 slot .
- 300 MHz processor and 32 MB of memory.
- CD-ROM drive.
- An 802.11b/g/n access point (for Infrastructure Mode) or another 802.11b/g/n wireless adapter (for Ad-Hoc; Peer-to-Peer networking mode.).
- Microsoft® Windows® 7, Vista™, XP, 2000 SP4.

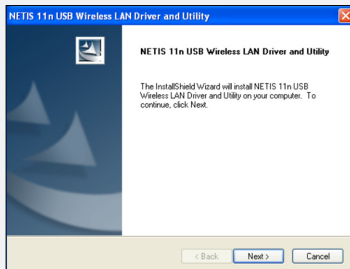
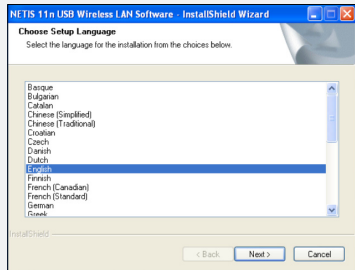
4. Insert the CD

Turn on the computer and insert the included CD in the CD-ROM drive. The install screen will appear. If not, click the Start button and choose Run and enter D:\autorun.exe (if 'D' is your CD-ROM drive)

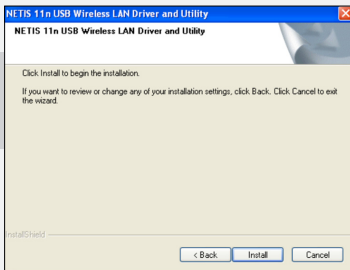
Select "Drivers," choose your product model, click "Install" and follow the software instructions.

The following is the step-by-step instructions in Windows XP. The steps and screens are similar for the other Windows operating systems.

- Select language and then click Next.
- Click Next.



- Click Next.



- Click Install.



- Installing...

• After installation is complete, you may be asked to restart your computer. If you are asked to restart you may do so immediately, or you may choose to do so later, after closing and saving work in other programs. If asked to restart your computer it is very recommended that you do not insert your USB adapter in a USB slot on your computer for the first time until after restarting.

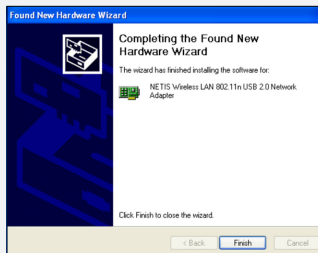


5. Insert the Wireless-N USB Adapter

- Plug the Wireless-N USB Adapter into an available USB port on your computer, and the Found New Hardware Wizard (windows XP) screen will appear:



- Select Install the software automatically (Recommended) and then click Next.
- Click Finish to finish the hardware installation.



6. Connecting to a wireless network

Your newly installed software, the Netis Wireless LAN Utility, will help you to establish and manage wireless connections. You can double-click the icon on your desktop to run it. Another way to start the utility is to click Start>Programs> NETIS 11n USB Wireless LAN Utility> NETIS 11n USB Wireless LAN Utility.



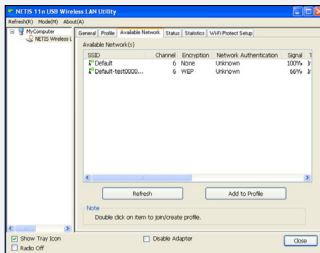
If you are using Windows XP, you can use either the Windows Zero Configuration Utility or the Netis software, but Netis Wireless LAN Utility is recommended.

- Double click the icon on the desk-top.

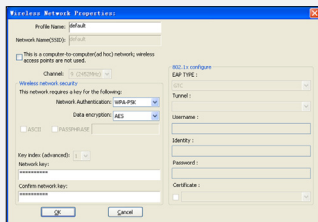
You can use the following methods to connect to a wireless network.

Method 1:

-Click on the Available Network tab and available wireless networks will be displayed. You can then double click on the network that you wish to connect to.



If the network you are connecting to is encrypted, you will need to enter and confirm the network key/password, then click OK.



Method 2: WPS (Wi-Fi Protected Setup)



You can use method 2 only if your router also has WPS functionality.

A: Button

- Push and hold WPS button on back of Router until WPS LED flashes (or as indicated according to manufacturer).
- Push WPS button on wireless network adapter and hold for about 3-5 seconds.
- A safe connection will be established automatically in a moment.
- The reverse – pushing and holding WPS button on adapter briefly, then pushing and holding WPS button on router briefly – may also be utilized.

B: Por NIP

- Select the Wi-Fi Protected Setup tab in the utility.
- Choose to enter the WPS PIN of the router by ticking the Input PIN from AP box, provide router WPS PIN, and click on PIN Input Config. This PIN is often printed on a label on the router. If it is not found on the router, or has possibly been changed, you may need to access your router interface to find this PIN.
- Alternatively, you may choose to utilize a WPS PIN provided by this wireless adapter, click on PIN Input Config, and enter PIN in your router's interface.

7. Specifications

Standards	IEEE 802.11n(draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, CSMA/CA with ACK
Wireless signal rates with automatic fallback	11n: 270/243/216/162/108/81/54/27Mbps 135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6M (adaptive) 11b: 11/5.5/2/1M (adaptive)
Frequency range	2.4-2.4835GHz
Wireless transmit power	20dBm(MAX)
Modulation type	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Receiver sensitivity	270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
Security	64/128/152 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Support operating system	Windows 2000/XP/Vista
Interface	USB 2.0 Hi-Speed
Antenna type	Internal Omni-directional Antennas
Certifications	CE, FCC
Operating temperature	0°C~40°C (32°F ~104°F)
Storage temperature	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Relative humidity	10% ~ 90%, non condensation
Storage humidity	5%~95% non-condensing



Product design and specifications are subject to change without previous notice.



**Product: 300Mbps wireless -N USB 2.0
adapter
Part number: COM-843
Brand: Steren**

WARRANTY

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

- 1.- This warranty card with all the required information, invoice, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
- 2.- If the product stills on the warranty time, the company will repair it free of charge.
- 3.- The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
- 4.- Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

- a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
- b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

RETAILER INFORMATION

Name of the retailer _____
Address _____
Product _____
Brand _____
Part number _____
Serial number _____
Date of delivery _____

**In case your product
fails or have questions,
please contact your
nearest dealer. If you are
in Mexico, please give a
call to our Call Center.
Call Center**

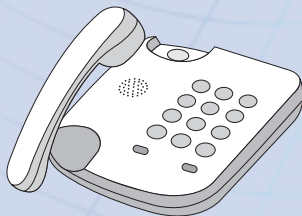


01 800 500 9000

www.steren.com



**Este instructivo puede mejorar con tu ayuda,
llámanos a:
Help us to improve this instruction manual,
call us to:**



01800 500 9000

**Centro de Servicio a Clientes
Customer Service Center**